



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2478505 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
G08B 21/02 (2006.01)
H04M 1/725 (2006.01)
H04W 4/00 (2009.01)
H04W 4/02 (2009.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2017.08.07
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2017.02.22
(86)	European Application Nr.	10816765.1
(86)	European Filing Date	2010.09.16
(87)	The European Application's Publication Date	2012.07.25
(30)	Priority	2009.09.16, US, 585503 2009.09.21, US, 277156 P 2009.09.28, US, 277664 P 2009.12.02, US, 283286 P 2009.12.21, US, 284635 P 2010.04.29, US, 343490 P
(84)	Designated Contracting States:	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73)	Proprietor	Fischer, John J., 1948 Miniball Ridge, Marietta, GA 30064, US-USA Nguyen, Hap, 15391 Purdy Street, Westminster, CA 92683, US-USA
(72)	Inventor	Fischer, John J., 1948 Miniball Ridge, Marietta, GA 30064, US-USA Nguyen, Hap, 15391 Purdy Street, Westminster, CA 92683, US-USA
(74)	Agent or Attorney	Plougmann Vingtoft, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54)	Title	STANDARD MOBILE COMMUNICATION DEVICE DISTRACTION PREVENTION AND SAFETY PROTOCOLS
(56)	References Cited:	JP-A- 10 200 469 JP-A- 2001 119 451 KR-A- 20030 024 310 US-A1- 2007 032 225 US-A1- 2007 101 426 US-A1- 2007 120 948 US-A1- 2009 029 675 US-B1- 6 973 333

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

Patentkrav

1. Fremgangsmåte for aktivering av en sikkerhetsprotokolloppførsel for å hindre
5 distraksjon i en mobil anordning når den mobile anordningen oppfyller en spesifikk betingelse, fremgangsmåten omfattende å:

oppdage, ved den mobile anordningen, minst én protokollaktivator innrettet for
å sende et oppdagelsesinformasjon-utløsningssignal knyttet til den spesifikke
betingelsen, hvor oppdagelsesinformasjon-utløsningssignalet svarer til en unik
10 universell identifikasjons-(UUID)-kode for protokollaktivatoren, og hvor i det minste en del av koden identifiserer minst én av:

et spesifisert miljø hvor protokollaktivatoren kjører, og

en spesifisert arbeidsgruppeinformasjon i et spesifisert miljø hvor
protokollaktivatoren kjører;

15 når utløsningssignalet oppdages, lese en oppslagstabell innlemmet på den mobile anordningen som fastvare og bestemme fra denne en oppføring svarende til oppdagelsesinformasjon-utløsningssignalet, og

aktivere, ved den mobile anordningen, sikkerhetsprotokolloppførselen for å
hindre distraksjon i den mobile anordningen basert på oppføringen lest fra oppslags-
20 tabellen, hvor protokolloppførselen er basert på en nasjonal lov eller vedtatt regel bestemt av et offentlig eller protokollhåndhevende organ.

2. Fremgangsmåte ifølge krav 1, hvor den spesifikke betingelsen svarer til når den
mobile anordningen kommer inn i det spesifiserte miljøet.

25 3. Fremgangsmåte ifølge krav 2, hvor det å oppdage omfatter å søke etter minst én protokollaktivator i det spesifiserte miljøet.

4. Fremgangsmåte ifølge krav 3, hvor det å oppdage videre omfatter å sende minst
30 én forespørsel for å motta oppdagelsesinformasjon-utløsningssignalet.

5. Fremgangsmåte ifølge krav 1, hvor oppdagelsesinformasjon-utløsningssignalet svarer til et anordningsnavn og en anordningsklasse knyttet til den minst ene protokollaktivatoren, hvor anordningsklassen angir informasjon om den spesifikke betingelsen.

5

6. Fremgangsmåte ifølge krav 1, hvor det å aktivere omfatter å bestemme, fra en oppslagstabell, sikkerhetsprotokolloppførselen svarende til oppdagelsesinformasjon-utløsningssignalet.

10 7. Fremgangsmåte ifølge krav 2, hvor den minst ene protokollaktivatoren svarer til en forhåndsstandardisert sender, kjennetegnet ved minst én av et forbestemt anordningsnavn og -klasse knyttet til det spesifiserte miljøet.

15 8. Fremgangsmåte ifølge krav 2, hvor det spesifiserte miljøet svarer til minst én av et transportkjøretøy, et klasserom, et fengselsanstalt, en flyplass, en flymaskin, et rettslokale, et sykehus, en kirke, et teater, en flysone, en faresone, et soverom og en auditorium.

20 9. Fremgangsmåte ifølge krav 1, hvor sikkerhetsprotokolloppførselen svarer til i det minste delvis deaktivering av funksjonaliteten til den mobile anordningen.

10. Fremgangsmåte ifølge krav 1, hvor den minst ene protokollaktivatoren svarer til minst én av en Bluetooth-sensor, en RFID-(Radio Frequency Identification)-etikettleser, en EdOcean-sensor, en TransferJet-sensor, en ultrabredbåndsensor, en 25 UWB-sensor, en trådløs USB-buss, en DSRC-sensor, en IrDAa-sensor, en WiFi-(Wireless Fidelity)-sensor, en Zigbee-sensor, en NFC-(Near Field Communication)-sensor og en WPAN-(Wireless Personal Area Network)-sensor.

30 11. System som kjører på en mobil anordning (102) for å realisere sikkerhetsprotokoller i den mobile anordningen (102), systemet omfattende:

en kommunikasjonsmodul (214) innrettet for å motta en unik universell identifikasjons-(UUID)-kode sendt fra minst én protokollaktivator (106), hvor i det minste en del av koden identifiserer minst én av:

- 5 et spesifisert miljø hvor protokollaktivatoren kjører, og
 spesifisert arbeidsgruppeinformasjon i et spesifisert miljø hvor protokollaktivatoren kjører;

en sikkerhetsprotokollmodul (212) innrettet for å, når UUID-koden er mottatt, lese en oppslagstabell (220) innlemmet på den mobile anordningen (102) som fastvare og bestemme fra denne en oppføring svarende til UUID-koden, og

- 10 en anropsautoriseringsmodul (108) innrettet for å utføre en protokolloppførsel i den mobile anordningen (102) basert på oppføringen lest fra oppslagstabellen (220), hvor protokolloppførselen er basert på en nasjonal lov eller vedtatt regel bestemt av et offentlig eller protokollhåndhevende organ.

- 15 12. System ifølge krav 11, hvor den minst ene protokollaktivatoren (106) omfatter et anordningsnavn med klasseinformasjon for det spesifiserte miljøet.

13. System ifølge krav 11, hvor sikkerhetsprotokollmodulen (212) er innrettet for å bestemme protokolloppførselen basert i det minste delvis på UUID-koden.

20

14. Protokollaktivator (106) for et system som kjører på en mobil anordning ifølge krav 11.